



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

w. 34e 13/14

Nr 20243.

Josef Chladek
(Brno, Czechosłowacja).

Kl. 34 e, 19/05.

A 47h, 13/14

Zasłona okienna.

Zgłoszono 10 marca 1933 r.

Udzielono 21 czerwca 1934 r.

Pierwszeństwo: 16 marca 1932 r. (Czechosłowacja).

Znane są zasłony okienne z celofanu, umożliwiające filtrowanie barw. Zasłony te nie przepuszczają promieni o pewnych długościach fal, szczególnie promieni ultraczernych, podczas gdy promienie ultrafioletowe przechodzą przez te zasłony. Zasłony tego rodzaju nie chronią dostatecznie barwionych tkanin z jedwabiu naturalnego lub sztucznego, na które działają promienie słońca; szczególnie w oknach wystawowych tracą one barwę.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest zasłona, filtrująca promienie ultrafioletowe.

Znane są pewne materiały, jak np. szkło eufotydowe, szkło zabarwione na zielono, szkło halauerowe, szkło z ciężkiego krze-

mienia, jako też szkło sinuwalowe, nie przepuszczające promieni ultrafioletowych. Bardzo ważnym czynnikiem przy wyrobie tego rodzaju szkła są rzadkie gatunki ziem, szczególnie cer. Szkło takie używa się dotychczas na okulary i na części optycznego telegrafu, jednak szyby okienne z tego materiału są zaledwie drogie i z łatwością pękają. Okazało się, iż również celuloza acetylowa nie przepuszcza promieni ultrafioletowych, a przy zabarwieniu jej żółtym barwnikiem posiada ona również właściwość nieprzepuszczania promieni o innych długościach fal, np. ultraczernych.

Przeprowadzone próby wykazały, iż nawet naświetlanie przez długi czas lampą kwarcową nie zmieniło barw tkanin, pokry-

tych folją z zabarwionej celulozy acetylowej.

2. Zasłona według zastrz. 1, znamien-
na tem, że celuloza jest zabarwiona.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zasłona okienna, znamien-
na tem, że wykonana jest z celulozy acetylowej.

Josef Chladek.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.